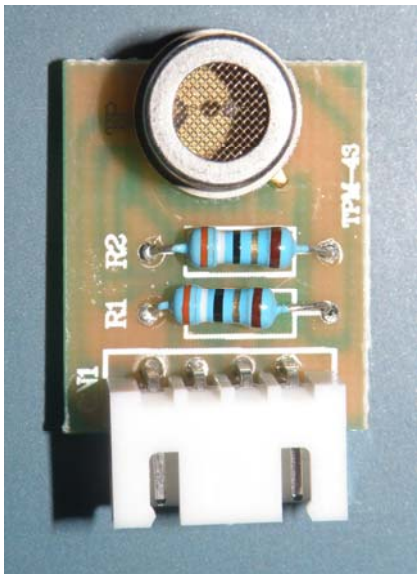
TPM-43B 模块规格书

一．TPM-43B 模块示意图



实物照片 1(正面)

二．模块主要组成部分

1、SENSOR ： TP-4 空气污染传感器
2、CN1 ： 输入/输出插座
3、IC ： 传感器专用信号处理器

三．输入输出插座

1、 电源负极输入
2、 电源正极输入
3、污染等级信号 OUT1
4、污染等级信号 OUT2

四．模块参数:

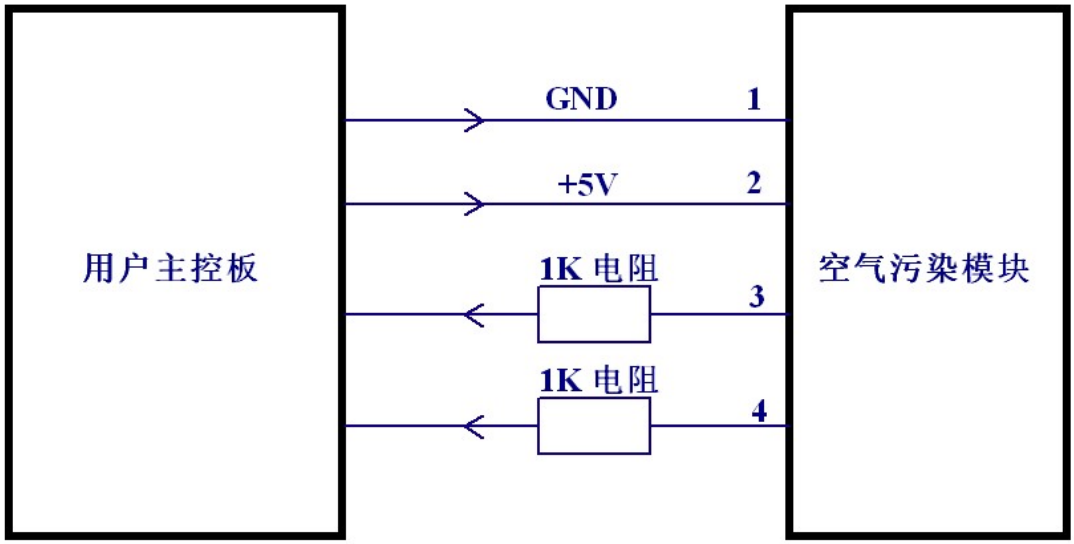
1、输入电压 ： DC5V±0.1V
2、预热电流 ： ≤230mA
3、正常工作电流 ： ≤50mA
4、输出端口电平 ： TTL 电平
5、输出最大驱动电流： ±15mA
6、外形尺寸 ： 20×17×9.3mm
7、接口管脚间距 ： 2.54mm

五．输出信号定义

OUT2	OUT1	工作状态	污染等级
0	0	无污染	0
0	1	有污染/预热	1
1	0	有污染	2
1	1	有污染	3

传感器故障：OUT、OUT1 同时输出 2Hz 方波

六．应用示意图



七．电路原理图